

T 2 PFC "CITY FILTER"

ALUMNA : INMACULADA PUCHE FORTE
TUTOR : MANUEL LILLO

T AICHUNG_TAIWÁN



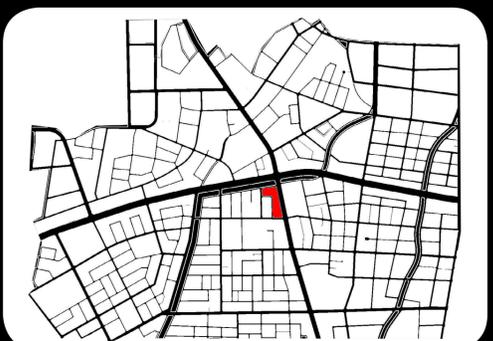
SITUACIÓN TAIWAN_CHINA_ASIA



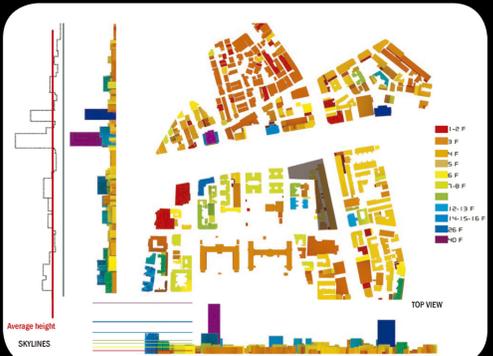
SITUACIÓN TAICHUNG_TAIWAN



SITUACIÓN DEL SOLAR_ESQUEMA DE TRÁFICO



SITUACIÓN DEL SOLAR_FONDO Y FIGURA



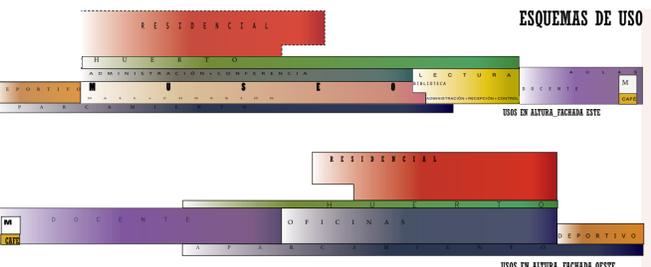
ESQUEMA DE ALTURAS EN LA ZONA



"La contaminación del agua y del aire pueden causar cáncer y problemas respiratorios, mientras que el ruido y el exceso de habitantes pueden ocasionar enfermedades mentales. La investigación sugiere que el ruido y el exceso de habitantes incitan a la violencia en algunas personas, y esto podría resultar en crímenes y dar lugar a otros problemas sociales", dice Hsia. "Creo que el progreso o el declive de la calidad de vida en Taiwan dependerá de cómo mejoramos nuestro medio ambiente".

¿Cuál es el nivel de gravedad de los problemas ambientales de Taiwan? Se trata de una cuestión muy relacionada con la densidad de población de Taiwan. Según un informe del año 1998 de la Administración para la Protección Ambiental (EPA, siglas en inglés), la población de Taiwan es de 21,82 millones, con una densidad de población que supera las 1.500 personas por milla cuadrada -22 veces más que la densidad de población de EE.UU. El número de compañías manufactureras era 157.000 y la densidad era de 11,4 compañías por milla cuadrada, doce veces más que en EE.UU. Además, el número de vehículos era de 15,77 millones, con 5,35 millones de carros y 10,42 millones de motocicletas, lo que equivale a una densidad de 1.134 por milla cuadrada -18 veces más que en EE.UU. Una densidad de población más alta significa mayor concentración de desperdicios. Según un informe de la EPA, la cantidad total de basura en Taiwan en 1996 fue de 8,6 millones de toneladas. Esto significa que cada persona produjo más de 2,5 libras de basura al día, una cantidad parecida a la de los ciudadanos de los países miembros de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OECD, siglas en inglés). Un gran número de ciudades en Taiwan sufren desde hace mucho tiempo del problema de no saber dónde colocar la basura. Noticias sobre "guerras de la basura" en diversas ciudades y distritos aparecen con frecuencia en los medios de comunicación. El gran número de automóviles privados y la alta densidad de industrias provocan enormes cantidades de gases de escape, ocasionando a su vez niveles crónicos e insalubres de contaminación del aire.

La contaminación del agua es otro problema que ha dañado en gran medida la calidad de vida. Muchos de los ríos y aguas costeras de Taiwan están seriamente contaminados. Las aguas residuales procedentes de las industrias, la agricultura y las áreas residenciales van directamente a los ríos, contaminando gravemente sus aguas. Según las estadísticas de 1997 de la EPA, un 38 por ciento de los ríos principales de Taiwan y un 29,5 por ciento de los secundarios están contaminados. De los 21 ríos principales, 5 estaban gravemente contaminados. El río Peikang, que está contaminado en más del 85 por ciento, encabeza la lista. Sin embargo, es difícil ofrecer un marco de comparación estadística completa dado que las primeras cifras son de aproximadamente 1980 -en ese entonces, ya los niveles de contaminación de Taiwan eran altos.



El programa a desarrollar obtenido del análisis de la zona, cuyo esquema se observa en la parte superior queda de la siguiente manera:
-Edificio docente
-Edificio cultural
-Edificio residencial
-Edificio deportivo
-Distintos tipos de zonas verdes
Se realizan una serie de actuaciones de mejora de las condiciones actuales del urbanismo y las zonas peatonales del lugar creando plazas para las actividades al aire libre, como las que se pueden vincular al centro de arte, exposiciones, representaciones, night markets, etc.
Se propone un tipo de edificación en altura donde se situarán los usos de comercios, oficinas y vivienda, otro tipo de edificación en superficie para las salas de exposición, reunión y conferencias, y un último tipo para instalaciones deportivas



SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

ANÁLISIS E IDEACIÓN

ESQUEMA DE IDEACIÓN

